

# Interrupidores-seccionadores y arrancadores

## Interrupor-seccionador

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° de art. 221512



- Utilizable con accionamientos convencionales y con accionamientos controlados con convertidor de frecuencia
- Estructura inteligente: solo un mando rotativo para accionar los contactos principales y auxiliares, contacto auxiliar anticipado  $\geq 20$  ms para una desconexión segura del funcionamiento del convertidor de frecuencia
- Interruptor-seccionador fiable con apertura forzada de los contactos principales

MY R. STAHL 8146M



Los interruptores-seccionadores de la serie 8146/5-V11 de R. STAHL sirven como interruptores de red para las instalaciones de distribución y los circuitos eléctricos del motor. Las variantes estándar son aptas para corrientes asignadas de funcionamiento de hasta 80 A, en general son posibles 16–630 A. Cuentan con una capacidad de conmutación del motor AC-3, AC-23 y DC-23. Cuentan con un mando rotativo grande en negro o en rojo/amarillo que puede cerrarse.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Canadá IECEX EE. UU.
Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 06.0090
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 06.0090
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), China (NEPSI), IECEX (PTB), India (PESO)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)

#### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V
Corriente de servicio de referencia	40 A
Potencia nominal	30 hp
Contacto auxiliar NC	sin
Contacto auxiliar NA	sin
Protección máx. contra cortocircuito	80 A
Característica de disparo	gG
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz

# Interrupidores-seccionadores y arrancadores

## Interrupor-seccionador

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° de art. 221512



### Alimentación auxiliar

Tensión nominal	480 V CA
-----------------	----------

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40°C ... +48°C
----------------------	-----------------

Temperatura ambiente	-40°F ... +118°F
----------------------	------------------

### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP66
--------------------------	------

Material del envoltente	Poliéster, reforzado con fibra de vidrio
-------------------------	--

Borne adicional	sin
-----------------	-----

Sección de conexión unifilar mínima	10 mm <sup>2</sup>
-------------------------------------	--------------------

Sección de conexión unifilar máxima	0 mm <sup>2</sup>
-------------------------------------	-------------------

Sección de conexión de hilo fino mínima	10 mm <sup>2</sup>
---	--------------------

Sección de conexión de hilo fino máxima	25 mm <sup>2</sup>
---	--------------------

Sección conex unifilar mín AWG	AWG 8
--------------------------------	-------

Sección conex unifil mín AWG2	AWG 0
-------------------------------	-------

Sección conex unifilar máx AWG	AWG 0
--------------------------------	-------

Sección conex hilo fin mín AWG	AWG 8
--------------------------------	-------

Sección conex hilo fi mín AWG2	AWG 0
--------------------------------	-------

Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG	AWG 0
---	-------

Terminal de conexión contacto auxiliar unifilar máxima	AWG 0
--	-------

Terminal de conexión contacto auxiliar de hilo fino máxima	AWG 0
--	-------

Tipo de construcción	Modelo compacto
----------------------	-----------------

Anchura	170 mm
---------	--------

Anchura pulgadas	6,69 in
------------------	---------

Altura	340,5 mm
--------	----------

Altura pulgadas	13,41 in
-----------------	----------

Profundidad	176,5 mm
-------------	----------

Profundidad pulgadas	6,95 in
----------------------	---------

Vida útil mín.	10 <sup>5</sup> ciclos de maniobras
----------------	-------------------------------------

Color mango	Rojo
-------------	------

Color collarín de protección	Amarillo
------------------------------	----------

Junta	Silicona, espumada
-------	--------------------

Se puede cerrar con llave en	modo triple en posición 0
------------------------------	---------------------------

Número de polos detallado	3 polos
---------------------------	---------

Peso	5.21 kg
------	---------

Peso	11,49 lb
------	----------

### Componentes

Tipo de entrada	Estándar 8161, plástico moldeado
-----------------	----------------------------------

Entrada de cables	2x M40 Ø 12 ... 28mm 1 x M20 Ø 4 to 13 mm con tapón
-------------------	--

# Interrupedores-seccionadores y arrancadores

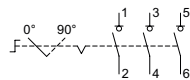


## Interruptor-seccionador

40 A

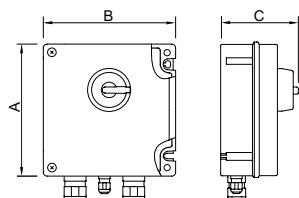
8146/5-V11-305-00-1010-K N° de art. 221512

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



8146/5-V..-3..-00-....  
de 3 polos

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Modelo	Corriente de funcionamiento asignada	Tipo de producto	Dimensión A [mm]	Dimensión B [mm]	Dimensión C [mm]
3 polos	10 A	8146/ 5- V11- 300- 00- 1050 8146/ 5- V11- 300- 00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 302- 00- 0050	170	112,5	132
		8146/ 5- V11- 302- 00- 1050	170	112,5	132
		8146/ 5- V11- 102- 00- 0110	170	170	172
	20 A	8146/ 5- V11- 303- 00- 0010	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 104- 00- 0110	227	170	171
8146/ 5- V11- 304- 00-1010		170	170	132	
40 A	8146/ 5- V11- 305- 00- 0010-K 8146/ 5- V11- 305- 00- 1010-K	340,5	170	176,5	
		340,5	170	176,5	
63 - 80 A	8146/ 5- V11- 306- 00- 0010-K 8146/ 5- V11- 306- 00- 1010-K	340,5	170	195	
		340,5	170	195	
de 3 polos + N	10 A	8146/ 5- V11- 400- 00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 402- 00- 0050	170	112,5	132,0
		8146/ 5- V11- 402- 00- 1050	170	112,5	132,0
	20 A	8146/ 5- V11- 403- 00- 0010K	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 404- 00- 0010	170	170	132
	40 A	8146/ 5- V11- 405- 00- 0010-K	340,5	340,5	195
63 - 80 A	8146/ 5- V11- 406- 00- 0010-K 8146/ 5- V11- 406- 00- 1010-K	340,5	340,5	195	
		340,5	340,5	195	
6 polos	25 A	8146/ 5- V11- 604- 60- 0010	227	170	172

## Accesorios

Contacto auxiliar

N° de art.

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Interruptor-seccionador

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° de art. 221512



Aviso: los contactos auxiliares pueden reequiparse solo en el modelo de 40 A, 63 A y 80 A. Debe pedirse el contacto auxiliar en todos los modelos restantes. Aquí no es posible realizar el reequipado.

2 contactos NC (8080/1-3)

250 V CA/CC

máx. 6 A

1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilar/de hilo fino

La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.

Izquierda y derecha: conmutación inmediata

168356

1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1)

250 V CA/CC

máx. 6 A

1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilar/de hilo fino

La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.

Izquierda: retardado (ON), adelantado (OFF)

Derecha: conmutación inmediata

168351

2 contactos NA (8080/1-4)

250 V CA/CC

máx. 6 A

1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilar/de hilo fino

La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.

Izquierda y derecha: conmutación inmediata

168353

## Piezas de repuesto

### Llave de contacto auxiliar

### N° de art.



Para retirar los contactos auxiliares montados

201909

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.